

Prüfungsaufgaben
Abschlussprüfung im Ausbildungs-
beruf „Geomatiker/Geomatikerin“



Sommertermin 2020

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

Windparks in Sachsen-Anhalt

Name, Vorname:	
Ausbildungsstätte:	
Erstellungsfrist:	7 Stunden
Aufgabe:	siehe Aufgabenblatt
Hinweise:	Es ist ausschließlich der zur Verfügung gestellte Prüfungsrechner mit der darauf installierten Software zu verwenden. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	Achten Sie darauf, dass innerhalb der Prüfung die Dokumentation für das Fachgespräch/Präsentation am nächsten Tag erstellt werden soll.

Aufgabenblatt

Name: _____

Windparks in Sachsen-Anhalt

Ihr Büro ist beauftragt worden, eine Standortsuche für neue Windparks in Sachsen-Anhalt vorzunehmen. Als Windparks gelten Standorte mit drei oder mehr Anlagen. Vor der eigentlichen Standortsuche werden Sie damit beauftragt, zunächst den Bestand an Windkraftparks in Sachsen-Anhalt zu ermitteln.

Recherchieren Sie dazu die aktuellen Standorte der Windparks in Sachsen-Anhalt (https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_Windkraftanlagen_in_Sachsen-Anhalt).

In einer Übersichtskarte sind die Windparks lagerichtig darzustellen. Der Auftraggeber bittet Sie hier um geeignete Information in dieser Übersichtskarte bzgl. topographischer Elemente, um sich im Land zurechtzufinden sowie von Information zu administrativen Gebietseinheiten, so dass Informationen bzgl. der Genehmigungsbehörde (Landkreise) ersichtlich sind. Wählen Sie daher geeignete Hintergrundinformationen, die von Ihnen zu recherchieren sind.

Nutzen Sie zur Erzeugung der Übersichtskarte ein GIS und wählen dafür sachgerechte Bezugssysteme.

Für die Symbole der Windparks wählen Sie ein geeignetes Symbol und stellen Sie dieses entsprechend der Anzahl der Windkraftanlagen in einem Größenverhältnis sowie der Gesamtleistung in einem sinnvollen Farbverhältnis dar. Wählen Sie ggf. geeignete Klassengrenzen.

In Vorbereitung eines Dienstes sollen das Projekt so vorbereitet werden, dass für den Nutzer durch „Anklicken“ der Symbole mit der Maus sich ein Informationsfenster öffnet, welches folgende Inhalte der Windparks bereitstellt:

- Name Windpark
- Baujahr
- Gesamtleistung
- Anzahl Windkraftanlagen
- Typ (WKA)
- Ort
- Landkreis
- Betreiber

Wählen Sie für die Visualisierung geeignete Darstellungsmethoden und präsentieren Sie ihre Ergebnisse im auftragsbezogenen Fachgespräch anhand einer PDF-Dokumentation. Erläutern Sie anhand der PDF Ihre Vorgehensweise und Prozesslösung.

Abzugeben sind:

1. ein Ausdruck, auf dem das Land Sachsen-Anhalt mit einem geöffneten Informationsfenster eines Windparks enthalten ist.
2. ein Ausdruck der Attributtabelle der Windparks
3. alle übergebenen Prüfungsunterlagen und
4. alle Projektdateien.